



### Câmera IP com Leitura Automática de Placas

- » Leitura automática de placas
- » 4MP
- » Identifica cor e marca de veículos
- » Gera relatórios
- » Entrada e saída de alarme
- » Proteções IP67 e IK10



LEITURA DE PLACA



EMIÇÃO DE RELATÓRIOS E EVENTOS



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

IK10

RESISTÊNCIA A VANDALISMO

4MP

RESOLUÇÃO

A VIP 5460 LPR IA é uma câmera especialmente desenvolvida para leitura de placa em baixa velocidade (60 km/h). Com ela é possível monitorar entradas de estacionamentos e ruas urbanas de forma muito mais fácil. Além de identificar as placas, essa câmera também identifica a cor dos carros e pode gerar relatórios. É possível ainda fazer o cadastro de uma lista de placas para liberar ou bloquear acesso de veículos, e no monitoramento urbano, gerar alertas de veículos suspeitos.

## Especificações técnicas

### Câmera

Sensor de imagem	1/1,8" CMOS 4 megapixels
Pixels efetivos	2688 (H) x 1520 (V)
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/25s ~ 1/10.100s)
Tipo de lente	Varifocal motorizada
Distância focal	2,7 ~ 12 mm
Sensibilidade	0,001 lux/F1,4 (Colorido, 30 IRE)
	0,0002 lux/F1,4 (P&D, 30 IRE)
Relação Sinal-Ruído	0 lux (P&B, IR ligado)
	Maior ou igual a 48 dB

Abertura máxima	F1,4				
Controle do foco	Automático/manual				
Zoom óptico	4,4x				
Ângulo de visão	Horizontal: 92° - 46,1° Vertical: 49° - 26,0° Diagonal: 109° - 52,8°				
Distância máxima do infravermelho <sup>1</sup>	30 metros				
Quantidade de LEDs	4				
Distância DORI <sup>2</sup>	Distância focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,7 mm	60,4 m	24,2 m	12,1 m	6,0 m
	12 mm	128,7 m	51,5 m	25,7 m	12,9 m

### Inteligência artificial embarcada <sup>3</sup>

Leitura Automática de Placas (LPR)	Sim, até 1 pista				
Velocidade máxima para leitura	60 km/h				
Taxa de captura de placa	Superior a 95%				
Taxa de leitura correta	Superior a 95% (quando velocidade inferior a 60 km/h)				
Modo de Detecção	Vídeo				
Captura de placa em tempo real	Sim				
Suporte ao padrão de placa Mercosul	Sim				
Suporte à captura de placa de motocicleta	Sim				
Lista de placas liberadas/negadas	110.000 placas cadastradas na câmera				
Informações armazenadas	Horário, data, placa, cor, marca, tipo do veículo (Carro, Van, ônibus e Caminhão), direção e sentido do veículo				
Controle de barreira (abrir e fechar cancelas)	Sim				

### Vídeo

Compressão de vídeo	H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG				
Quantidade de streams	2 streams				
Resoluções	Main stream (2688 × 1520), (1920 × 1080), (1280 × 720) Sub stream (1280 × 720), (960 × 480), (704 × 408), (352 × 240)				
Taxa de frames	Até 30 fps				
Controle de taxa de bits	CBR / VBR				

<b>Controle de ganho</b>	Automático / Manual
<b>Modo Dia/Noite</b>	Automático / Colorido / Preto e Branco
<b>Troca automática do filtro (ICR)</b>	Sim
<b>Balanço do branco</b>	Automático / manual / ambiente externo / iluminação pública / luz natural
<b>Redução de ruído</b>	3D NR
<b>Compensação de luz de fundo</b>	HLC / BLC / WDR (140 dB)
<b>Formato da foto</b>	JPEG

## Rede

<b>Interface</b>	1 RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
<b>Protocolos</b>	HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4, IPv6, NTP, SFTP, SNMP, PPPoE, ICMP
<b>Compatibilidade</b>	Intelbras-1, Onvif (Perfil S e T), Intelbras DDNS
<b>Aplicações e monitoramento</b>	Interface Web, Intelbras IP Utility, SIM Next, Guardian, Intelbras Cloud, ISIC e Defense IA
<b>Configuração de nível de acesso</b>	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha <sup>4</sup>
<b>Armazenamento</b>	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) PC para gravação local Envio de fotos via FTP e SFTP
<b>Navegadores <sup>5</sup></b>	IE®, Chrome®, Firefox®

## Interfaces

<b>Alarme</b>	2 entradas de alarme optoacoplador (5V) 2 saídas de alarme relé ( 2A/30Vdc ou 0,5A/125Vac)
<b>RS485</b>	2
<b>Áudio</b>	1 saída (Porta RCA)
<b>Microfone integrado</b>	Sim
<b>Alto falante integrado</b>	Sim
<b>Formato do vídeo</b>	NTSC
<b>Idioma</b>	Português Inglês Espanhol

## Condições ambientais

<b>Alimentação</b>	12Vdc ou PoE
<b>Consumo</b>	Sem luz < 6W Com luz < 12W Com alerta áudio visual ligado < 17W

<b>Temperatura de operação</b>	-30 °C ~ +65 °C / umidade < 90%
<b>Nível de proteção</b>	IP67, IK10
<b>Dimensões (L x A x P)</b>	396,0 mm x 120,8 mm x 127,8 mm
<b>Peso líquido</b>	2,3 kg
<b>Proteção contra surtos de tensão e transitórios</b>	Até 6 kV (TVS)
<b>Instalação</b>	Com bracket incluso

<sup>1</sup> O uso do infravermelho é para a captação da imagem em ambiente noturno. Não está associado as funções de inteligência e informações da tabela DORI.

<sup>2</sup> Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculados as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

<sup>3</sup> As funções de inteligência da câmera, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação. Exemplo: Em ambiente noturno, sem que haja uma iluminação apropriada, o desempenho das funções de inteligência será afetado.

<sup>4</sup> Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

<sup>5</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

\*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

\*\*O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, e-mail e telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

\*\*\*Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.